

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU **PEER REVIEW**
KARYA ILMIAH : *Journal of Conference Internasional*

Judul Buku : Analysis of tranverse reinforcement circular section of reinforced concrete columnas the effect of flexure and axial load

Penulis Prosiding : 1) W. Kartini. 2) Made Dharma Astawa. 3) A Fauzi.

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Joint Conference on Science and Technology (ICJST), 2017. IOP Conf. series, Jurnal of Physyc: Conf. series 953 (2018) 012230.
b. DOI : 10.1088/1742-6596/953/1/012230
c. Edisi : Pertama
d. Tahun terbit : 2018
e. Jumlah halaman: 5 halaman

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Conference Ilmiah Internasional


Buku (beri ☒ pada katategori yang Tepat) : ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	15	-	
q. Kelengkapan unsur isi buku (20%)	0,6		0,6
r. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,9		0,9
s. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,9		0,9
t. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	0,6		0,6
Total = 100 %	3		3

Surabaya, Juni 2018

Reviewer 1


Prof. Ir. Priyo Suprobo, MS, Ph.D.
NIP : 1959 0911 1984 03 1001
Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil FTSL ITS
Surabaya

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: *PROSEDING ILMIAH INTERNASIONAL*

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Analysis of Transverse Reinforcement Circular Section of Reinforced Concrete Columnes the Effect of Flexure and Axial Load.

Penulis Karya Ilmiah : 1) W Kartini, 2) Made Dharma Astawa, 3) A Fauzi

Identitas Karya Ilmiah : a. Judul Prosiding : The 2nd International Joint Conference on Sciece and Technology (IJCST) 2017, IOP Conf. series. Journal of Physic: Conf. series 953 (2018) 012230

b. DOI : 10.1088/1742-6596/953/1/012230

c. Edisi (bulan/tahun) : Pertama

d. Penerbit : IOP Publishing (Terindex Scopus)

e. Jumlah Halaman : 5 halaman (pp. 1-5)

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Kelengkapan dan kesesuaian unsur content sesuai kriteria karya tulis ilmiah. Content terdiri dari Abstrak, Introduction, Metodology, Result and Discussion, Kesimpulan. Judul karya ilmiah dan isinya sesuai, masalah analisis jelas, karya tulis merupakan hasil analisis.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Secara garis besar ruang lingkup yang dibahas sudah relevan, kedalaman analisa cukup baik, pendekatan teori, analisa dan kesimpulan jelas, tahapan dan susunan penulisan secara kronologis jelas.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data:

Tentang kecukupan dan kemutakhiran data cukup terbarukan, ada beberapa referensi sebelum tahun 2000 namun masih relevan, Bila dinilai secara umum kekinian data sudah cukup baik, dan semua referensi sesuai dengan bidang pembahasan.

4. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit:

Unsur dan kualitas penerbit cukup baik, penerbit: IOP Publishing, karya tulis ilmiah ini terindex Scopus, cukup bereputasi.

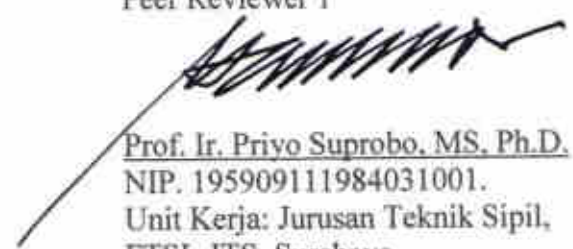
5. Indikasi plagiasi:

Hasil ithenticate indikasi plagiasi sebesar 12 %, masih dibawah 30 % cukup baik, sehingga memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

6. Kesesuaian bidang ilmu:

Hasil karya tulis ilmiah yang berjudul "Analysis of Transverse Reinforcement Circular Section of Reinforced Concrete Columnes the Effect of Flexure and Axial Load", masih linear dengan bidang ilmu penulisnya.

Peer Reviewer 1


Prof. Ir. Priyo Suprobo, MS, Ph.D.
NIP. 195909111984031001.
Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil,
FTSL-ITS, Surabaya.

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU **PEER REVIEW**
KARYA ILMIAH : *Prosiding Internasional*

Judul Buku : Analysis of tranverse reinforcement circular section of reinforced concrete columnas the effect of flexure and axial load

Penulis Prosiding : 1) W. Kartini. 2) Made Dharma Astawa. 3) A Fauzi.

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Joint Conference on Science and Technology (ICJST), 2017. IOP Conf. series. Jurnal of Physyc: Conf, series 953 (2018) 012230.
b. DOI : 10.1088/1742-6596/953/1/012230
c. Edisi : Pertama
d. Tahun terbit : 2018
e. Jumlah halaman: 5 halaman

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Conference Ilmiah Internasional

Buku (beri ☒ pada kategory yang Tepat) : ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="-"/>	
u. Kelengkapan unsur isi buku (20%)	0,6		0,5
v. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,9		0,9
w. Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,9		0,9
x. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	0,6		0,6
Total = 100 %	3		2,9

Surabaya, Juni 2018

Reviewer 2

Prof. DR. Ir. Drs. Kusnan., MT, MM
NIP: 19510210 197603 1003
Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil FT UNESA
Surabaya

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSEDING ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Analysis of Transverse Reinforcement Circular Section of Reinforced Concrete Columnes the Efect of Flexure and Axial Load.

Penuls Karya Ilmiah : 1) W Kartini, 2) Made Dharma Astawa, 3) A Fauzi

Identitas Karya Ilmiah : a. Judul Prosiding : The 2nd International Joint Conference on Sciece and Technology (IJCST) 2017, IOP Conf. series. Journal of Physic: Conf. series 953 (2018) 012230
b. DOI : 10.1088/1742-6596/953/1/012230
c. Edisi (bulan/tahun): Pertama
d. Penerbit : IOP Publishing (Terindex Scopus)
e. Jumlah Halaman : 5 halaman (pp. 1-5)

Komentar Peer Reviewer:

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Kelengkapan telah sesuai kriteria Karya Tulis, terdiri dari Abstrak, Introduction, Methodology, Result and Discussion, Kesimpulan. Tentang kesesuaian unsur, antara judul paper dan isinya sesuai, masalah yang dikupas jelas, karya tulis adalah hasil analisis.

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup yang dibahas secara garis besar sudah sesuai, kedalaman analisa konsep baik, mulai dari pendekatan teori, analisa dan kesimpulan jelas, kronologisnya jelas.

3. Kecukupan dan kemutahiran data:

Data referensi, mayoritas antara tahun 2002 – 2014, ada satu referinsi tahun 1983, satu referensi tahun 1994 dan satu tahun 1996. Namun demikian kekinian data referensi sudah baik, dan semua referensi sesuai dengan skup bidang pembahasan.

4. Kecukupan unsur dan kualitas penerbit:

Unsur content sesuai bidang ilmu, penerbit: IOP Publishing, terindex Scopus, cukup bereputasi

5. Indikasi plagiasi:

Hasil ithenticate indikasi plagiasi sebesar 12 %, masih dibawah 30 % cukup baik, sehingga memenuhi syarat indikasi unsur plagiasi.

6. Kesesuaian bidang ilmu:

Karya tulis "Analysis of Transverse Reinforcement Circular Section of Reinforced Concrete Columnes the Efect of Flexure and Axial Load", sudah sesuai dengan bidang ilmu penulisnya.

Peer Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. Drs. Kusnan., MT, MM
NIP. 19512101976031003.

Unit Kerja: Jurusan Teknik Sipil, FT
UNESA, Surabaya.



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya, 60294
Telp. (031) 8706369 Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id.

**SURAT KETERANGAN
HASIL PENELUSURAN TINGKAT PLAGIARISME**

Nomor: Sket/594/UN 63/UPT-TIK/2018

Yang bertanda tangan dibawah ini:

N a m a : Mohamad Irwan Afandi, ST., M.Sc.
NPT. : 3 7607 07 0220 1
NIDN : 0718077605
J a b a t a n : Kepala UPT. Teknologi Informasi dan Komunikasi.

Menerangkan bahwa telah melakukan penelusuran tingkat plagiarisme karya tulis ilmiah dengan menggunakan Software iThenticate sebanyak 15 (lima belas) judul karya tulis kepada author:

N a m a : DR. Ir. Made Dharma Astawa, MT.
NIP. : 195309191986011001
NIDN. : 0019095302
Unit Kerja/SATKER : Dosen Prodi Teknik Sipil-Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur.
dengan hasil penelusuran seperti tercantum dalam Tabel berikut:

No.	JUDUL KARYA TULIS	JENIS KARYA TULIS	ITHEN-TICATE	KETE-RANGAN
1	Combined Structure Spider Nest and Reinforced Concrete Pile as an Alternative Story Building Foundation. Penulis: 1) Astawa D Made, 2) Sumaidi. Judul, 3) Faizal Anggriawan	Jurnal Internasional terindex Scopus	6,0 %	< 30 %
2	Repair and Strengthening with CFRP on Concrete Slab Structure of Structural Crack due to Shortage Reinforcement Footstool. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).Nyoman Dita PP.	Jurnal Internasional terindex Copernicus	12 %	< 30 %
3	Shear Behavior and Ductility Connections in Partial Prestressed Concrete Beam-Column Reinforced Concrete Frame Structure Story Building Due to Cyclic Lateral Loads. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP. Raka,3).Tavio.	Jurnal Internasional terindex Copernicus	23 %	< 30 %
4	Moment Contribution Capacity of Tendon Prestressed Partial on Concrete Beam-Column Joint Interior According to Provision ACI 318-2008 Chapter 21.5.2.5(c) due to Cyclic Lateral Loads. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tavio	Proseding Internasional terindex Scopus	14 %	< 30 %
5	Analysis of Transverse Reinforcement Circular Section of Reinforced Concrete Columnes the Effect of Flexure and Axial Load. Penulis: 1). W Kartini, 2).Made Dharma Astawa, 3) A Fauzi	Proseding Internasional terindex Scopus	12 %	< 30 %
6	State-of-the-Art Report on Partially Prestressed Concrete Earthquake Resistant Building Structures for Highly Seismic Region. Penulis: 1).IGP. Raka, 2).Tavio, 3) Made Dharma Astawa	Proseding Internasional terindex Scopus	12 %	< 30 %
7	Ductile Structure Framework of Earthquake Resistant of Highrise Building on Exterior Beam-	Proseding Internasional	9 %	< 30 %



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya, 60294

Telp. (031) 8706369 Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

7	Ductile Structure Framework of Earthquake Resistant of Highrise Building on Exterior Beam-Column Joint with the Partial Prestressed Concrete Beam-Column Reinforced Concrete. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tavo	Prosiding Internasional terindex Scopus	9 %	< 30 %
8	Shear Behavior of Joint The Partial Prestressed Concrete Beam-Column Reinforced Concrete of Ductile Frame Structure Building in a Seismic Residents and for Settlement Environment. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tavo	Prosiding Internasional IPTEK	16 %	< 30 %
9	Behavior of Partially Prestressed Concrete Exterior Beam-Column Joints for Highly Seismic Zones. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tavo	Prosiding Internasional Research Month	17 %	< 30 %
10	Comparison of Bending Strength Concrete Floor Plate CFRP Reinforcing with Wire-mesh Reinforcing an Alternative the Best Choice for Concrete Reinforcing Floor Plates. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).Nyoman Dita PP, 3).Eddy Purnomo.	Prosiding Internasional Research Month	20 %	< 30 %
11	Properti Material dan Daktilitas Beton Pratekan Parsial hasil uji Eksperimental. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).IGP Raka, 3) Tavo	Prosiding Nasional UNUND	22 %	< 30 %
12	Uji Kuat Tarik Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP) sebagai Alternative Pengganti Tulangan Lentur pada Struktur Beton. Penulis: 1).Made Dharma Astawa, 2).Nyoman Dita PP	Prosiding Nasional Research Month	21 %	< 30 %
13	Pembangunan Infrastruktur Gedung sesuai Daya Dukung Tanah di Wilayah Kota Surabaya. Penulis: 1).Made Dharma Astawa.	Paper Seminar ITAT Surabaya	19 %	< 30 %
14	Struktur Beton Fiber (Bagian dari Struktur Beton 1) Penulis: 1).Made Dharma Astawa.	Buku Ajar Monograf	15 %	< 30 %
15	Struktur Beton Pratekan Parsial. Penulis: 1).Made Dharma Astawa.	Buku Ajar Monograf	14 %	< 30 %

Demikian Surat Keterangan tingkat plagiarisme melalui Software iThenticate ini dibuat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Mengetahui;

Wakil Rektor Bidang Akademik

DR. Ir. H. Ramdan Hidayat, MS.
NIP. 19620205 198703 1005.

Surabaya, 20 September 2018.
Ka. UPT. Teknologi Informasi
dan Komunikasi (TIK).

Mohamad Irwan Afandi, ST., M.Sc.
NPT. 3 7607 07 0220 1



**KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya, 60294
Telp. (031) 8706369 Fax. (031) 8706372. Laman: www.upnjatim.ac.id

**BERITA ACARA
HASIL PENELUSURAN TINGKAT PLAGIARISME**

Nomor: 014.../BA/UPT-TIK/IX/2018

Pada hari ini Rabu tanggal delapan Agustus tahun duaribu delapan belas, telah mengadakan pemeriksaan/penelusuran tingkat plagiarisme karya tulis ilmiah atas nama:

N a m a : DR. Ir. Made Dharma Astawa, MT.
NIP. : 195309191986011001
NIDN. : 0019095302
Unit Kerja/SATKER : Dosen Prodi Teknik Sipil-Fakultas Teknik UPN "Veteran" Jawa Timur.
Judul karya tulis : ANALYSIS OF TRANSVERSE REINFORCEMENT CIRCULAR SECTION OF REINFORCED CONCRETE COLUMNS THE EFFECT OF FLEXURE AND AXIAL LOAD.

Dengan menggunakan Software iThenticate menunjukkan tingkat kesamaan sebesar 12 %, memenuhi syarat sesuai ketentuan dibawah 30 %.

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 08 Agustus 2018
Kepala UPT, TIK

Mohamad Irwan Afandi, ST, M.Sc.
NPT. 3 7607 07 0220 1